CONTADOR - DETECTOR DE BILLETES
99-VA10

1. Introducción

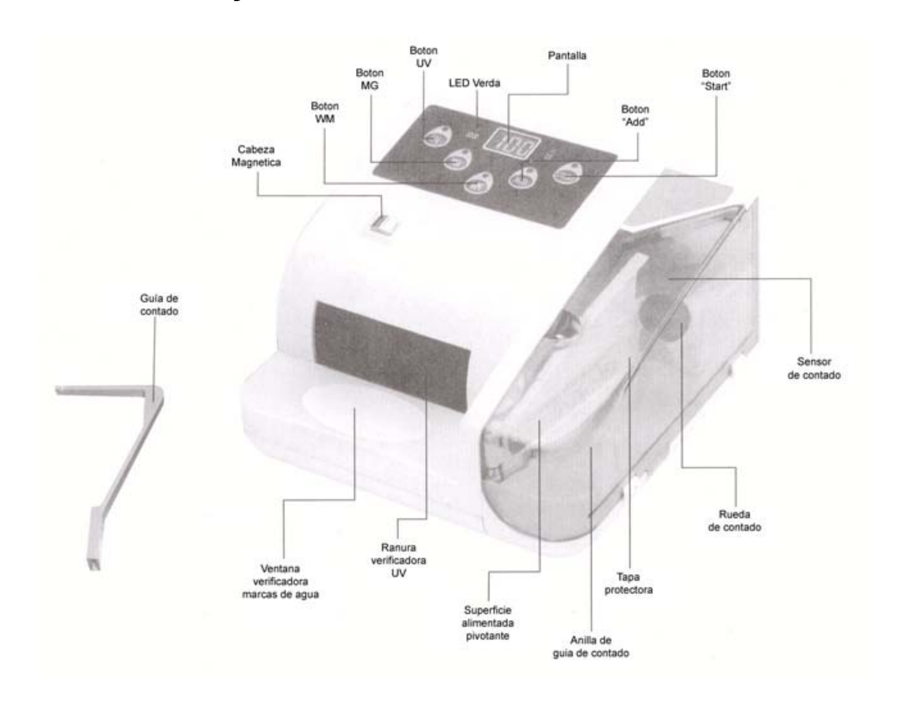
Esta maquina es capaz de contar hasta 600 billetes por minuto. A mayores, lleva incorporado un tubo UV (ultravioleta), MG(magnético), y WM (marca de agua) para detectar billetes falsos**.**

Por favor compruebe si la caja contiene todos los elementos especificados aquí:

-Cuerpo principal de la maquina
-Asistente de cuento.
-Adaptador AC/DC externo
-Tarjeta de garantía
-Manual de instrucciones



2.Contenido y controles de función:



3.Instrucciones de seguridad.

- Lea siempre las instrucciones de uso.
- Siga todas las advertencias indicadas en esta unidad.
- Este producto debe de ser alimentado solo de la fuente de alimentación indicada.
- Use solo el adaptador AC/DC suministrado con la unidad. El uso de otros adaptadores AC/DC puede causar descargas eléctricas, incendios o serios daños a la unidad.
- Nunca inserte objetos extraños en este aparato. Pueden cortocircuitar la unidad y causar descargas eléctricas o incendio.
- Desenchufe el aparato en las siguientes condiciones:
- Cable dañado
- Si se ha derramado liquido sobre el aparato
- Si nota alguna disminución en el rendimiento del aparato.
- No use este aparato en lugares donde pueda estar expuesto a agua u otros líquidos.
- Desenchufe este aparato antes de limpiarlo. No use limpiadores líquidos o aerosoles. Use un paño seco para su limpieza.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no desmonte el aparato. Llévelo a un servicio técnico con personal especializado para su reparación. Abrirlo o retirar las carcasas, puede exponerle a tensiones peligrosas u otros riesgos. El montaje incorrecto puede causar descarga eléctrica al usar el aparato.
- No exponga este aparato al intemperie.
- No seguir estas instrucciones puede derivar en descargas eléctricas, incendios u otros peligros.
- Si no va a usar el aparato durante un largo periodo de tiempo, retire el cable de alimentación de la toma de corriente.

4. Modo contador de billetes.

Cuando el aparato esta encendido, todos los botones se iluminarán durante medio segundo mientras el display indica "0".



Figura 1

Modo contador:
Enchufa y encienda el aparato.

Abra la cubierta protectora. (Fig. 1)

Conecte la guía de cuento suministrado. (Fig. 2)



Figura 2

Una vez colocada la guía de contado, coloque los billetes en la bandeja de alimentación (Fig. 3).

Una vez colocados los billetes, comience el cuento pulsando el botón "START". El numero de billetes contados se mostrará en la pantalla.

Quite los billetes de la bandeja de salida. Proceda a contar los billetes de nuevo.



Figura 3

NOTA: Cuenta los lotes de billetes mas de una vez para asegurar una máxima precisión.

Función Suma
Si quiere sumar lotes de billetes, siga estos pasos:

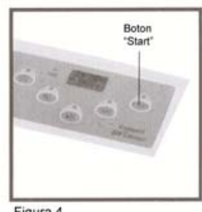


Figura 4

- Cuente el primer lote de billetes como se indico anteriormente.
- Quite los billetes contados.
- Coloque el nuevo lote de billetes, y pulse el botón "ADD"
- Repita estos pasos para seguir sumando billetes.

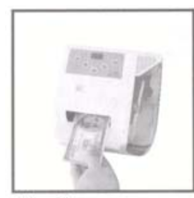
Mensajes de error y solución

E-1	Obstrucción sensor inferior	Limpie el sensor y la rueda de cuento
E-2	Obstrucción del sensor superior	Limpie el sensor y la rueda de cuento
E-3	Billetes mal alineados o colocados	Coloque bien los billetes

5. Detección de billetes falsos.

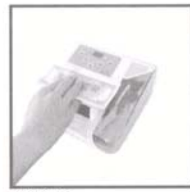
No todos lo billetes llevan incorporados sistemas ultravioleta, magnético, o marca de agua.
En primer lugar, asegúrese de que el billete que desea contar lleva los sistemas de seguridad que usted quiere verificar.
La mejor forma que tiene de detectar billetes falsos es mediante el conocimiento de sus billetes.
Cada país al emitir su papel moneda pone a disposición de los usuarios las medidas de seguridad que estos llevan.

Detección UV (ultravioleta)


Figura 5

-Coloque el billete a analizar en la ranura UV. (Fig. 5)
-Active el botón UV.
-Verifique visualmente las características de los billetes.
-Esta función se activara automáticamente al encender el aparato.
-Esta función se desactivará si la maquina permanece inactiva durante menos de 5 minutos.

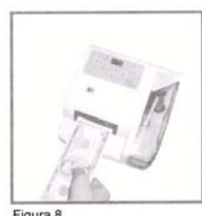
Detección magnética (MG)


Figura 6

-Activa esta función mediante el botón localizado en la consola.
-Frote la zona del billete que contiene la tinta magnética en la zona de análisis. (Fig. 6)
-Si el LED verde se apaga al frotar el billete , esto indica que este contiene tinta magnética. Si el LED verde permanece encendido, esto indica que el billete no contiene tinta magnética, característica común de los billetes falsos.
-La sensibilidad de la función MG puede ser regulada quitando los tornillos de la tapa de la parte inferior. (Sentido horario para aumentar la sensibilidad, sentido anti-horario para disminuirla) (Fig. 7)


Figura 7

Verificación por marca de agua.


Figura 8

-Activa la función "WM" mediante el botón indicado en la consola frontal.
-Coloque el billete que desea analizar sobre la ventana de verificación (Fig. 8)
-Verifique que la marca de agua se encuentra en el billete
-La función de marca de agua se desactiva a los 30".
-Esta función se puede apagar con el botón "START" o "ADD".

Nota: Las funciones UV, magnético, marca de agua integrados en el V10 son instrumentos válidos para la detección de billetes falsos, sin embargo estos no pueden asegurar la autenticidad de los billetes debido al incremento de los sistemas de falsificación.

6.Parámetros

Peso	0.68kg
Dimensiones	180x200x105mm
Velocidad de contado	600 billetes por minuto (aprox).
Cantidad de billetes a contar	120 viejos o 150 nuevos
Tamaño min. – máx. de los billetes	130x50mm – 180x100mm
Pantalla	3 Dígitos (máx. 999)
Consumo	4 Watios
Alimentación	100-240V – 50/60hz Adapt. AC/DC

7.Correcta colocación de los billetes.

Antes de empezar a contar, asegúrese que los billetes contados sean del mismo tamaño.

Al contar, coloque los billetes en un bloque compacto y cuadrado para obtener resultados óptimos.

Si los billetes se colocan de modo desordenado, puede obtener resultados erróneos en el contado.

(Vea la figura 9 para un mejor entendimiento)

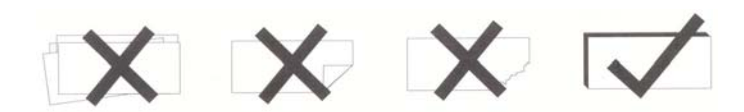


Figura 9